パッケージエアコン　室内ユニット仕様書　（天井ビルトイン形・新冷媒シリーズ 下吸込仕様）

形名	PDFY-P140M-G	台数		記号	

項目			単位	冷房	暖房
電源				単相 200V ／50Hz	
				冷房	暖房
能力			kW	14.0	16.0
空気条件	室内側	乾球温度/湿球温度	℃	27／19	20／－
空気条件	室外側	乾球温度/湿球温度	℃	35／－	7／6
電気特性	消費電力		kW	0.40	0.38
電気特性	運転電流		A	2.24	2.11
リモコン温度設定範囲			℃	19～30（ドライ含）	17～28
風向調節			上下方向	－	
送風機	形式×個数			シロッコファン×２	
送風機	風量	(強/弱)	m^3／min	34.0／24.0	
送風機	機外静圧		Pa	35・(85){50・(100)}	
送風機	電動機出力		kW	0.135＜0.190＞	
外装				本体:溶融亜鉛メッキ鋼板 パネル:マンセル 6.4Y 8.9／0.4	
外形寸法	本体	(H×W×D)	mm	335×1510×775	
外形寸法	パネル	(H×W×D)	mm	58×1590×600	
熱交換器形式				クロスフィン	
エアフィルター				合成繊維不織布エアフィルター（ロングライフフィルター）	
防音・断熱材				発泡ポリウレタン･ 発泡ポリエチレン	
冷媒配管サイズ	液/ガス		mm	φ9.52／φ15.88	
ドレン配管サイズ			mm	外径φ32 （PVC管 VP-25接続可）	
運転音	(強/弱)		dB	44／38	
質量			kg	本体 ：56	パネル ： 8.5
機外配線	最小電線太さ			1.6㎜	
機外配線	配線用遮断器			15Ａ	
構成部品	運転調節装置（別売）			ＭＡリモコン（自動アドレス設定可能）	
構成部品	運転調節装置（別売）			Ｍ－ＮＥＴリモコン	
構成部品	化粧パネル（別売）			塗装パネル／天井材組込 （天井材貴社組込）	
構成部品	化粧パネル（別売）			塗装色：（マンセル 6.4Y 8.9／0.4）	

主要別売部品 その他の取付可能

高性能フィルター：比色法 65%／90%(別売の専用取付枠が必要です)
加湿器 （内蔵タイプ） ： 加湿能力 1.4 ［l／h］ （透湿膜式）
下吸込キャンバスダクト
下吸込用高性能フィルターボックス
吹出口ユニット
分岐ダクト
円形ダクト １m／２m
角ダクトフランジ

付属品

（室内ユニット本体）
据付説明書 ・ 取扱説明書 ・ 吊り用座金・ ドレンホース・ドレンホース用断熱パイプ
冷媒配管用断熱パイプ ・ 結束バンド ・ 円形ダクトフランジ ・ 制御箱カバー(後吸込時に使用します)
（化粧パネル）
取付説明書 ・ パネルゲージ ・ ダンツキネジ

標準外仕様等 特記事項・

上記風量･運転音･電動機出力は、標準機外静圧35{50}Paで、＜ ＞値はファンモータをHiタップに切換えた時の値です。
また、機外静圧で{ }内は、別売の角ダクトフランジご使用の場合です。

注意事項

１．冷暖房能力はJIS B 8615-2の空気条件で運転した場合の最大能力です。
２．実際の冷暖房能力特性は内 ・ 外ユニットの組合せにより変わりますので技術資料をご覧ください。
３．運転音は 無響室でのデータです。 （騒音計 A特性値）
４．化粧パネルや別売部品の組込みにより電気特性,機外制圧,騒音などが変化する場合があります。
　　詳細は据付説明書及び別売部品組込仕様書をご覧ください。
５．本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守･点検が必要です。各部品の点検、保全周期については
　　日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。
６．天井内が高温多湿雰囲気（露点温度26℃以上）で長時間運転されますと、室内ユニットに結露する場合が
　　あります。
　　そのような条件で使用する可能性がある場合は、販売店または施工業者にご相談願います。

三菱電機株式会社	作成日	10-09-13	仕様書番号	WYNC1-1960-5	副番	

注1. オプションの高性能フィルター組込時は本体高さが
32mmアップします。
2. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、
天井材組込可能最大厚さは20mmです。
3. 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用
耐震支持部材にて補強を行ってください。
4. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を
使用してください。（現地御手配）
5. オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメエントの
メンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、
1ランク上のパネルをご使用ください。
（サービススペースの詳細は、加湿器組込の外形図を
参照ください。）
6. ドレンアップメカをご使用にならない場合は、自然排水口に
付属のドレンホースを接続してください。
1550<1800>(天井開口寸法)
4<254>
4
58
31
566(天井開口寸法)
710(吊りボルトピッチ)
267
吊り金具
4-14X30長穴
273
64
124
40
23
1496(吊りボルトピッチ)
23
②冷媒配管（エキ）
フレア接続
①冷媒配管（ガス）
フレア接続
775
70
273
64
124
③ドレン配管
制御箱
配線取出口
（電源）
配線取出口
（伝送）
エアフィルター
ドレン排水確認用給水口
（※6）ドレン抜き（自然排水口）
148
206
305
333
28
192
50~65
140~300
（パネル直付時）
17
17
47
8
1542
1510
16
16
320
320
320
250
φ200吹出円形フランジ
(34)
(39)
(44)
136
<250>
20
20
外気取入口
（φ150ノックアウト穴）
156
136
φ172
4-φ2.9取付穴
300mm以下
直線距離で
185mm±5mm
700mmMAX
514mm以下
186
③ドレン配管
※上図範囲内で付属のドレンホースを
使用してドレン揚程の処理をお願いします。
1590<1840>
600
吸込口付きメンテパネル
<標準仕様（下吸込）>
①ガス配管サイズ | ②エキ配管サイズ | ③ドレン配管
φ15.88 | φ9.52 | ドレンホース VP-25 <フレキ接手 175mm>（付属）
< >寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です。
作成日付 ISSUED
改定日付 REVISED
TITLE
PDFY-P112・140M-G
インバーターマルチエアコン フリープランシステム
天井ビルトイン形室内ユニット外形図
DIM. mm
10-11-11
SCALE NTS
三菱電機株式会社
DRW. NO.
WKD94G851
REV.
PAGE
1/1
*

記号	正常時のLED動作
LED1	主電源(室内機200V)印加時→点灯
LED2	MAリモコン給電時→点灯

室内ユニット記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	DSA1	アレスタ	CN51	コネクター(運転状態・異常状態出力, 発停入力<パルス>)	SW11	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
C	コンデンサー(送風機用電動機)	T	電源トランス			SW12	スイッチ(アドレス設定用 10の位)
I.B.	室内コントローラー基板	DP	ドレンアップメカ	CN52	コネクター(運転モード・サーモ状態出力, デマンド入力<レベル>)	SW14	スイッチ(分岐口No.設定用)
A.B.	アドレス基板	DS	ドレンセンサー			SWE	コネクター(送風機・ドレンポンプ試運転用)
S.B.	DSA基板	LEV	電子式リニア膨張弁	TH21	サーミスター(室内温度検知用)		
TB2	電源端子台	CN25	コネクター(加湿器用)	TH22	サーミスター(液管温度検知用)	SWA	オプション設定
TB5	室内外伝送線用及び M-NETリモコン用端子台	CNV	コネクター(ベーン)	TH23	サーミスター(ガス管温度検知用)	SWC	オプション設定
		CN27	コネクター(ダンパー用)	SW1	スイッチ(機能切換1)	X01	補助継電器(ドレンポンプ)
TB15	MAリモコン用端子台	CN32	コネクター(遠方/手元切換入力, 発停入力<レベル>)	SW2	スイッチ(能力設定)	X03	補助継電器(ベーン)
F901	ヒューズ<6.3A>			SW3	スイッチ(機能切換2)	X04	補助継電器(微風)
ZNR1, ZNR901	バリスター	CN41	コネクター(HA端子, 発停入力<パルス>)	SW4	スイッチ(機種設定)	X05	補助継電器(弱風)
		CN54	コネクター(加湿器)	SW7	スイッチ(機種切換)	X06	補助継電器(強風)

加湿器記号説明

記号	名称
XW	補助継電器(加湿器)
SV	電磁弁(加湿給水用)
33P3	フロートスイッチ(強制運転)

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	10-11-23	11-12-12	PDFY-P90~140M-G PDFY-P90~140MG1 天井ビルトイン形室内ユニット電気配線図
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW. NO. WKD94G892	REV. A / PAGE 1/1

A